



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGEMBANGAN TES KETERAMPILAN MAHASISWA FISIKA DALAM MENGGUNAKAN ALAT UKUR DASAR FISIKA

ABSTRACT

ABSTRAK

Melawati, Oka. 2019. Pengembangan Tes Keterampilan Mahasiswa Fisika Menggunakan Alat Ukur Dasar Fisika. Skripsi, Jurusan Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Syiah Kuala. Pembimbing:

(1) Drs. Ngadimin, M.Si., (2) Drs. Soewarno S, M.Si

Kata Kunci: Tes Keterampilan, Mahasiswa, Alat Ukur Dasar Fisika, Rubrik Penilaian

Pembelajaran tentang alat laboratorium sering dilakukan. Namun, pada akhir pembelajaran yang sering dilakukan adalah tes pengetahuan. Sedangkan keterampilan yang dimiliki oleh mahasiswa jarang dilakukan tes, padahal keterampilan merupakan bagian dari kompetensi yang harus dicapai. Hal ini dapat disebabkan karena belum tersedianya perangkat tes yang dapat digunakan untuk mengukur keterampilan. Oleh karena itu dalam penelitian ini peneliti melakukan penelitian tentang pengembangan tes keterampilan mahasiswa fisika menggunakan alat ukur dasar fisika di laboratorium Pendidikan Fisika Fkip Unsyiah. Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh perangkat tes keterampilan menggunakan alat ukur dasar fisika yang valid pada mahasiswa prodi pendidikan fisika. Produk yang dihasilkan berupa instrumen penilaian dalam bentuk rubrik dengan skala 1-3. Penelitian ini menggunakan model pengembangan Rowntree yang terdiri dari tiga tahapan yaitu: 1) Perencanaan; 2) Pengembangan; dan 3) Evaluasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa validasi instrumen diperoleh persentase sebesar 80% dengan kategori sangat layak. Sedangkan hasil persentase rerata kinerja praktikan menggunakan jangka sorong sebesar 90,3%, mikrometer 92,1%, voltmeter 81,5%, dan amperemeter sebesar 81,6%. Artinya, persentase rerata kinerja praktikan dikategorikan sangat layak.